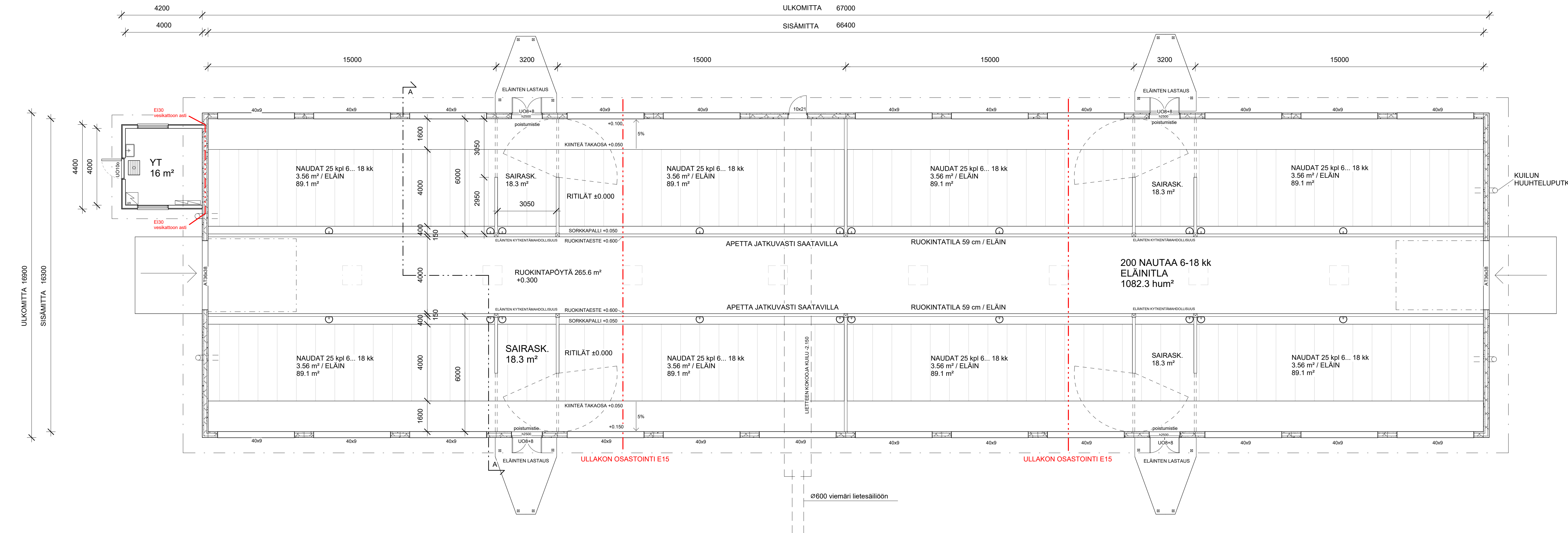




KANTAVAT RAKENTEET J APERUSTUKSET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

ILMANVAIHTO

Eläintilan ilmanvaihto on painovoimainen.

Eläintilan korvausilma tulee sivuseiniä aukoista, joiden kokoa säädetään kennolevyin. Aukot varustetaan lintuverkoilla.

Eläintilan likainen ilma poistuu rakennuksen harjalle sijoitettavien hormien kautta
Hormit varustetaan lintuverkolla.

Ilmanvaihdn suunnitteluarvona käytetään MMM-RMO C 2.2 taulukkoa 2 soveltuvien osin.

KVV-TEKNIikka ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

SÄHKÖISTYS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN
Kaikki eläinten kosketeltavissa olevat sähköä johtavat osat ketjutetaan ja yhdistetään sähkökeskuksen potentiaalintasauskiskoon.

LAITTEIDEN, KALUSTEIDEN JA PORTTIEN SIIJOITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLIS
YKSITYISKOHDAT LAITETOIMITTAJIEN OHJEIDEN MUKAAN.

RAKENNUKSEN LAAJUUSTIEDOT:

HUONEALA	1098 m ²
KERROSALA	1151 m ²
KOKONAISALA	1151 m ²
TILAVUUS	4620 m ³

LASKELMA VALOAUKOISTA:

VAATIMUS 5 % ELÄINSUOJAN PINTA-ALASTA 1151 m² → 57.5 m²
SIVUSEINIEN KENNOLEVYAUOKOT 23 kpl * 0.9 m * 4 m = 82,8 m² → O

NAUTAKASVATTAMON PALOTEKNINEN SELVITYS:

Noudatetaan Ympäristöministeriön asetusta 848 / 2017 rakennusten paloturvallisuudesta sekä tuettavaa rakentamista koskevia paloteknisiä vaatimuksia MMM:n asetuksen 265 / 2019 mukaisesti.

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3
- PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
- SUOJAUSTASO 1
- PALOKUORMA < 600 MJ/m²
- OSASTOIVAT RAKENTEET; EI30
- ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET; EI15
- KANTAVAT RAKENTEET; ei palonkestovaatimuksia
- POISTUMISREITIN PITUUS < 45 m
- PINTAKERROSLUOKAT P3 RAKENNUKSESSA: (4 luku §23 taulukko 7) seinät D-s2, katot d2 D-s2, lattiat d2 -
=> (kaikki eläinsuojarakennuksissa käytettävät tavanomaiset rakennusmateriaalit ovat sopivia P3 luokan rakennukseen jotta rakentaminen on mahdollista.)

LAMMONERISTYS;
RUIIKINKOSENÄ

- PUURUNKOSEINÄT; esim. Paroc extra; A1 palamaton
- SANWICHSEINÄT; esim. Paroc COS 10; A1 palamaton
- ULLAKOLLINEN YLÄPOHJA; esim. Paroc BLT 6 puhallusvilla; A1 palamaton

RAKENNUKSEN ALKUSAMMUTUKSEEN KÄYTETÄÄN 6 kg:n JAUHESAMMUTTIMIA.
SAMMUTTIMIEN TYYPPI 27A144BE. SAMMUTTIMIA SIJOITETAAN ELÄINHALLIIN 1 kpl / 300 m².

ELÄINTEN KYTKINLAITTEIDEN ON MAHDOLLISTETTAVA ELÄINTEN VAPAUTTAMINEN SARJANA.
LAADITTAVA PELASTUSSUUNNITELMA.
RAKENNUS VARUSTETAAN JÄLKIHEIJASTAVALLA TURVA- JA MERKKIVALAISTUKSELLA,
ERIKOISSUUNNITELMA (PELASTUSSUUNNITELMA)

TAI VASTAAVA TURVALLISUUSTASON ANTAVA MUU LAITTEISTO.

SAVUNFOISTON MITTOUTUS.

SAVUNPOISTO TOTEUTETAAN SIVUSEINIEN AVATTAVIEN KENNOLEVYIKKUNOIDEN, SEKÄ KATON IV-HORMIEN KAUTTA. SAVUNPOISTON PINTA-ALAVAATIMUKSEEN LASKETAAN YLI 2.2 KORKEUDELLA OLEVA AUKKO-ALA.

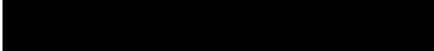
VAATIMUS 1 % ELÄINSUOJAN PINTA-ALASTA 1151 m² → 11.5 m²

IV-HORMIT 8 kpl, YHDEN HORMIN TEHOLLINEN AUKKOALA $0.81 \text{ m}^2 \rightarrow 6.48 \text{ m}^2$
SIVUSEINIEN KENNOLEVIKUNAT 23 kpl, SAVUNPOISTON KÄYTETTÄVÄ TEHOLLINEN AUKKOALA $2.4 \text{ m}^2 \rightarrow$
YHT. $61,7 \text{ m}^2 \rightarrow \text{OK!}$

SIVUSEINIEN KENNOLEVYJEN SÄÄTÖ / AUKEAMINEN TOTEUTETAAN NIIN, ETTÄ YHDEN SIVUN KAIKKI KENNOLEVYT AUKEVAT KERRALLAAN KESKITETYSTÄ PAIKASTA.

TOIMINNALLINEN SUUNNITTELU



K.OSA 407	KORTTELITILA VARVIKKO	TONTTINro 91:4		
RAKENNUSTOIMENPIDE UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLaji PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS. No 2
RAKENNUKOSKOTTEEN NIMI JA OSOITE NAUTAKASVATTAMO			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS	MITTAKAAVAT 1 : 100
				
Rakennusinsinööri toimisto TIIMI OY			SUUNN. ALA	TYÖ No
			PIIR. No	MUUTOS
			PAIVÄYS	YHT. HENK.
			9.7.2026	